外科通論

佐藤進講義
門人〻筆記

二十五 大尾

25

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十三年一月
廿九日版權免許
佐藤尚中藏版

外科通論巻之二十五

佐藤進講義
門人　筆記

癌腫論前章ノ續

（乙）乳腺　乳腺ニ生スル癌腫ハ毎常圓形內皮細胞ノ「アチヌス」腔中ニ集積シ且ツ結組織中細胞ノ滲溢ニ由テ生スルモノナリ然レ氏之ヲ發生スルニ當リテ最初變化ヲ成スモノハ腺中ノ內皮細胞ニアルカ將タ結組織細胞ニアルカ未タ之ヲ探知スル術ナシ只「ワルロード」氏ノ實驗ニ

據テ之ヲ見レハ最初乳腺中ニ現ハル、變化ハ之ヲ次ニ論説スルカ如シ乃チ其性状ニ二種ノ別アリ

（甲）數多ノ「アチヌス」其腔中ニ細胞ヲ集積スルニ由テ膨張シ且ツ時トシテ分泌機ヲ營ムヿアリ（乳頭ヨリ漿液ヲ分泌スルヿアリ）若シ細胞益集積スルトキハ則チ腺ノ空腔ハ本來ノ形状ニ從テ膨張スルモノナリ故ニ次圖（第百八圖）ニ示スカ如ク「アチヌス」ハ數多ノ瓣ヲ形成シ其形状葡萄子ノ集簇スルカ如キモノナリ此ノ如ク内皮細胞ヲ充盈シテ増大

セシ「アチヌス」ハ細胞ニ由テ滲溢セラレシ結組織ニ由テ擁圍セラル故ニ結組織ハ「アチヌス」間ニ縦横シテ網狀組織ヲ形成ス該組織ハ益シ癌

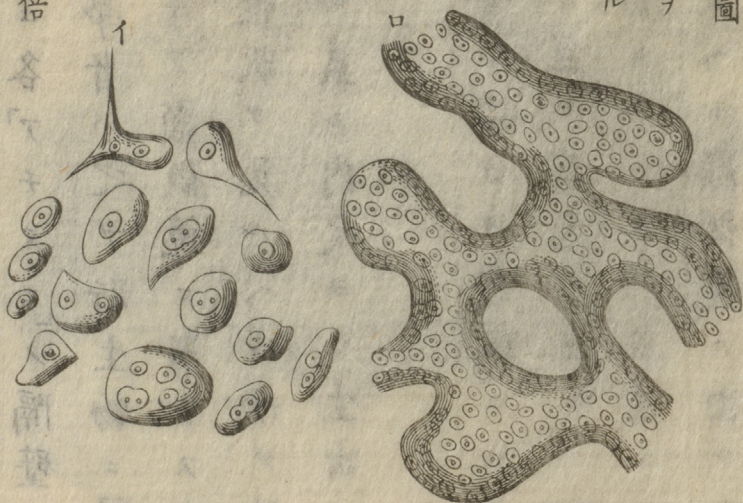
第百八圖
乳腺ノ癌腫
葡萄子ノ集簇スル如キ狀ヲ示ス
真物ニ比スレハ其大サ五十倍

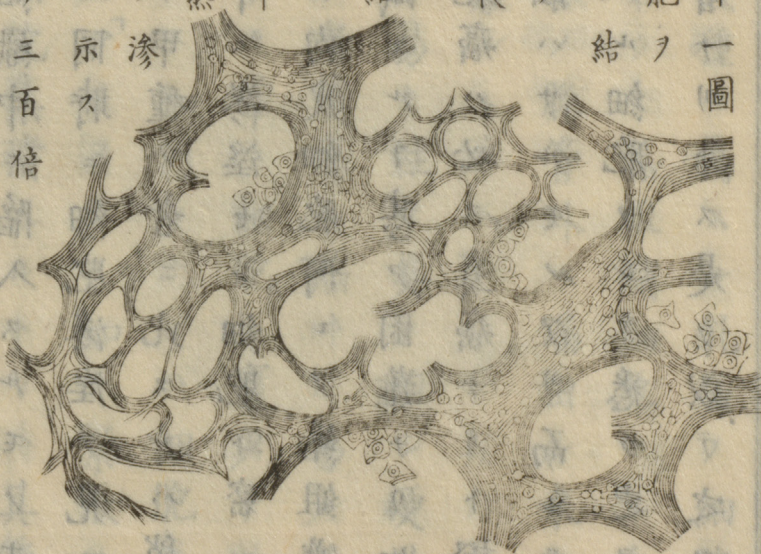
第百九圖
軟性ノ乳腺癌腫
癌組織ノ蜂窩状ヲ成セシ空腔中ニ細胞ノ集積スルヲ示ス真物ニ比スレハ其大サ百倍

ヲ生セサル前ニ於テ既ニ各「アチヌス」ノ隔壁ヲ成スモノナラン或反對學者ハ之ヲ新生物ニ歸セリ此ノ如キ癌腫ノ一片ヲ顯微鏡ニ照ラス片ハ第百九圖ニ示ス如キ性狀ヲ見ルヘシ而シテ結組織中ニ滲溢スル細胞ハ蓋シ內皮ヨリ生出セシモノナラン

右ニ論說セル乳癌ノ性質ハ多クハ柔軟ニシテ髓樣其截面ハ顆粒狀ヲ見ハシ且ツ其色灰白ナリ質ナリ刀ヲ以テ斷面ヲ擦去スルトキハ刀刃ニ白キ濃厚ノ糜粥樣物ヲ留ムヘシ顯微鏡ニ由テ之

ヲ検スルヰハ細胞ノ集合シテ圓柱狀ヲ成スモノ或ハ各箇ノ細胞ヲ發見スヘシ該細胞ハ其形狀一様ナラス而シテ數多ノ核ヲ含有シ且ツ分

第百十圖
(イ)多核ヲ含有スル癌腫ノ細胞
(ロ)細胞ノ圓柱形ヲ成セシ者
真物ニ比スレハ其大サ三百倍

割シテ次第ニ其數ヲ增スモノアリ
[乙]其性質硬固ニシテ截斷面ニ淺紅色ヲ呈ス而メ其形管狀ヲ成ス即チ葡萄狀ノ「アチヌス」其形ヲ變

第百十一圖
癌細胞ヲ脱セシ結組織ノ蜂窩狀ヲ成ス者及結組織ノ厚キ部ニ未熟細胞ノ滲「セル」ヲ示ス
其大サ三百倍

シテ圓柱形ヲ成シ結組織中ニ陥入スルモノナリ而シテ結組織中ニハ同時ニ細胞滲淫ヲ見ルヘシ該内皮細胞ハ之ヲ甲種ノ者ニ比スレハ稍小ナリ而シテ結組織中ニ滲淫セシ細胞ト密ニ相接スルヲ以テ何レヲ内皮細胞何レヲ結組織細胞トセンカ之ヲ鑑識スルヿ甚タ困難ナリ加之學者該種ニ屬スル乳癌ハ必ス真癌ナリト證明スルヿハ未タ為シ能ハサルモノアリ而シテ或學者ハ該腫ニ發見スル細胞ヲシテ悉ク之ヲ結組織ヨリ生出スル者ナリトス是ヲ以テ之ヲ

觀レハ輓近ニ於テモ該種ニ屬スル乳癌ノ細胞ヲシテ之ヲ内皮細胞若クハ結組織細胞ヨリ生出スルカ若クハ白血球ノ脉管外ヘ漏出シ来タル者カヲ確定スルヿ難シトスヘシ

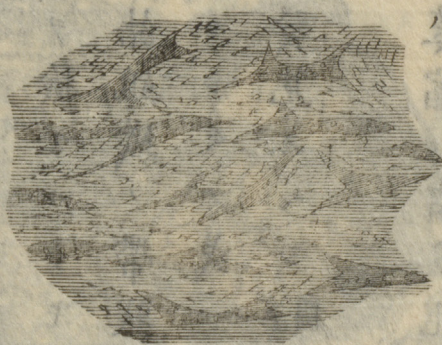
乳癌ハ總テ潰瘍ニ傾キ易キ性ヲ具フ但シ硬性ノ者ニ比スレハ軟性ノ者潰瘍ニ陷リ易シ而シテ癌質硬キ者ハ必シモ常ニ細胞ノ稟少ナルヲ徴スルニ足ル可カラス如何トナレハ細胞ニ冨メル癌腫ト雖平常ノ「アチヌス」ノ如キ緊張セシ結組織性囊膜中ニ細胞集積スルトキハ其質

硬固ナレハナリ軟化ハ皮膚ニ近キ中心部ノ結節ヨリ始マル者アリ或ハ外圍ヨリ中心ニ向フモアリ硬性ノモノニアリテハ乙種ノモノヲ多シトス即チ皮膚ト癒著セシ部局ヨリ軟化ヲ始ムルモノナリ細胞間結組織ノ粘液性軟化及ヒ腺細胞ノ粘液性變質ハ稀ニ發スル者ナリ而メ軟化セシ部ハ肉眼ニテ之ヲ檢スレハ帶黄白色ニシテ顆粒狀ヲ成シ乾酪若クハ脂肪變質或ハ新生ス又細血管ニ由テ帶赤灰白色若クハ暗赤色ヲ呈スル者ナリ殊ニ溢血セシ部ニ於テ著シトス又單

易ノ軟化ニ由リ或ハ膜様物アリテ軟化セシ部ヲ包裹スルニ由テ乳癌中ニ囊腫ヲ成形スルコアリ其他癌腫近傍ノ乳腺中ニ分泌閉止性及ヒ分泌性囊腫ヲ發見スルコアリ

乳癌中ニ生スル瘢痕

第百十二圖

乳癌ノ瘢痕性萎縮ヲ成セシ部ヲ撿査セシモノ

眞物ニ比スレハ其大サ二百倍

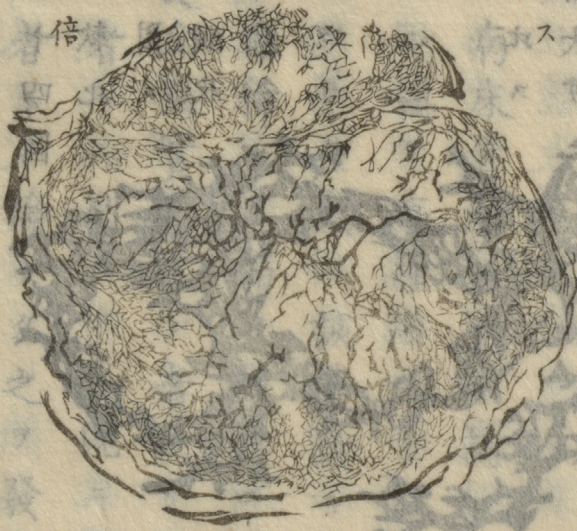
性萎縮ハ多ク見ハル所ノ症ニシテ即チ乳頭及ノ乳部ノ皮膚ニ臍様ノ陥入ヲ見ルヘシ顯微鏡ニテ該部ノ萎縮セシ組織ヲ檢スルトキハ萎小セシ結組織小躰ヲ具フル結組織ノ帯状ヲナスモノ及ヒ細胞ノ半ハ荒敗セシモノ或ハ脂肪ヲ充ツル分岐ヲ成ス間隙ヲ發見スヘシ（第百十二圖ヲ見ル）ヘシ

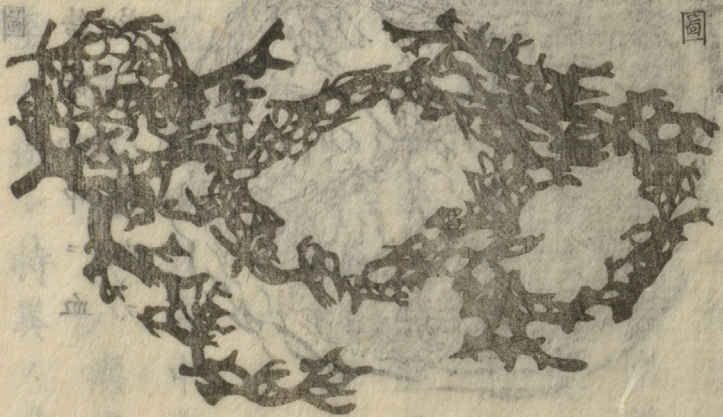
此ノ如ク新生物ノ瘢痕性萎縮ハ諸多乳癌中亦屢〻見ル所ノ症ナリ即チ人之ヲ萎縮性或ハ瘢痕性癌腫ト稱シテ類別スルニ至ル蓋シ特異ノ性

質ヲ具フルモノナルヘシ乳癌中ニハ血管著シク擴張シ且ツ之ヲ新生スルモノナリ新シキ癌組織部ニ於テハ微細ノ血管或ハ其網狀ヲ成

第百十三圖

新シキ乳癌結節物中ニ血管ノ網狀ヲ成シテ分佈スルヲ示ス

真物ニ比スレハ其大サ五十倍

人者ヲ發見スヘシ第百十三圖ヲ見ルヘシ又古キ癌組織部殊ニ軟化セシ部ニ於テハ血管ノ擴張スルヲ見ル然シテ后該血管「ロンボーセ」ニ由テ終ニ消

第百十四圖
乳癌ノ軟化セル周圍ニ血管ノ細状ヲ成シテ分佈スルヲ示ス
真物ニ比スレハ其大サ五十倍

滅スルモノナリ軟化部ノ周圍ニ於テ擴張セシ血管ノ網狀ヲ成ス乃之ヲ膿腫(アブセス)ノ周圍ニ見ル所ト一様ナリ第百十四圖ヲ見ルヘシ

乳癌ノ發育及其經過ヲ病床實驗ニ由テ論スル片ハ次ノ性狀ヲ見ルヘシ總テ癌腫ハ三十乃至六十ノ年齡ニ發スルモノナリ或ハ該年齡ニ先タチ或ハ後ル者アリト雖稀ナリ而メ該患ニ罹ル婦人ハ多クハ曾テ健全強實ナリシ者ナリ而メ嫁セシ者ト否ラサル者トニ別ナク又既ニ子ヲ産スル者ト否ラサル者トニ論ナク之ヲ發ス

又時トシテ癌ニ罹ル婦人ノ父母若クハ祖父母曽テ同病ニ罹リシヲ見聞スルコアリ總テ乳癌ハ片側ノ乳房ニ生ス殊ニ其下部且ツ外部ニ發シ易シ而ノ最初ハ疼痛ナク只乳腺ニ滲淫性硬結ヲ生シ而メ皮下即チ胸筋上ニ於テ動移シ易シ其發育最初ハ速カナリ小ナル林檎大ニ至ルニハ凡ソ一年ヲ經過スヘシ而メ月經前或月經間及姙娠中ハ殊ニ疼痛且腫大ス又時トメ其大サヲ減少シ且ツ疼痛去ルモノアリ此ノ如キ諸症ハ乳腺ノ血積或ハ瘢痕性萎縮ニ因スルモノ

ナリ月ヲ累ヌルニ從テ漸次腫脹ヲ增シ之ヲ被フ所ノ皮膚ハ癌腫ト固着シテ動移スヘカラス而メ深部ニ於テハ胸筋ト附着シ水脈腺ハ腋下或ハ胸筋下ニ於テ腫大ス頸部ニ於テハ腫大スルヿ稀ナリ若シ該部ノ腺ヲ侵ストキハ豫后益不良ナリ若シ右ノ諸症增進スルトキハ乳腺及ヒ腋下ノ水脈腺漸次合着シテ凸凹不平ヲ成シ動移スヘカラサルニ至ル又腋下ニ於テ神經及ヒ血管ヲ壓迫スルトキハ全膊ニ疼痛及ヒ浮腫ヲ生ス殊ニ其疼痛夜間ニ於テ發シ且ツ刺スカ

如シ此時期ニ於テ（初發ヨリ凡ソ二ケ年ヲ經過ス）發スル著ルキ一症ヲ潰瘍トナスヘシ抑モ之ヲ發生セントスル前ニ於テハ癌腫ノ一部球狀ニ腫張シ且ツ皮膚菲薄トナリテ紅ヲ潮シ著シク分岐セル血管ヲ透見スヘシ而〆此部ノ皮膚ニ小水胞ヲ發シ且ツ皮下ニ波動ヲ覺フニ至ル該部終ニ壞死ニ陥リ癌腫ノ一部頽敗脱落スルトキハ陥凹セシ潰瘍トナル漸次日ヲ經ルニ從テ其邊縁或ハ深部ヨリ贅肉ヲ發生シテ飜花狀ヲ成スニ至ル而シテ潰瘍ノ性痴鈍ナルアリ鋭敏ナルアリ排

泄物ハ腐敗性ノ稀汁ニシテ臭氣甚シ又時トシテ潰瘍面ヨリ腺肉質(バーレンヒマ)出血或ハ動脈出血ヲ生シ患者漸次衰弱ス即チ皮膚蒼白且ツ羸痩食欲減少夜間不眠等ノ諸症ヲ發ス此時期ニ於テハ患者所謂癌性惡液質トナル諸症一層增進スルトキハ脱力益甚シク皮膚蒼白ニシテ蠟ノ如ク終ニ消削(マラスムス)ニ由テ死スル者ナリ此ノ如キ屍ヲ解テ之ヲ檢スルトキハ胸膜或ハ肝臟中ニ癌腫ヲ發見スルヿ少ナカラス患者死ニ至ルマテノ經過ハ凡ソ二ヶ年半ト知ルヘシ」右ニ述ル平常經過ノ外其性狀ヲ少シク異ニス

ルモノアリ即チ癌腫年ヲ經ルト雖モ乳腺ノミニ留マリ水脈腺ヲ侵サル、モノアリ是レ最モ稀有ノ症ニ屬ス或ハ水脈腺ノ腫脹乳癌ト共ニ發育スルモノアリ或ハ兩側ノ乳腺同時ニ癌ニ罹ルモノアリ是レ豫后ノ不良ナル者ニ屬ス或ハ只乳腺ト共ニ皮膚ヲ侵スモノ少ナカラス或ハ癌腫ヲ被フ皮膚ニ數多ノ結節ヲ生シ而メ漸次蔓延スルモノアリ是レ豫后ノ不良ナルモノナリ其他腺腫或ハ肉腫ヲ乳腺ニ生シ八年或ハ十年乃至十五年ヲ經過シ然ル后速カニ癌腫ノ

性状ニ變遷スル者蓋シ之アリ然ルトキハ該腫動移シ難ク且ツ疼痛シ而シテ水脈腺ニ腫張ヲ生スルモノナリ又時トシテ一旦腫大セシ乳癌一時萎小シテ漸次消滅ニ至ラントスル性狀ヲ具ヘ經過甚タ緩慢ニシテ四年ヨリ六年ノ久シキヲ經テ終ニ破開スルモノアリ

乳癌ニ罹ル患者ハ多クハ轉移性贅腫ヲ生スルコトナク多クハ潰瘍或ハ出血ノ為ニ貧血ヲ以テ死スルモノナリ内臓ニ癌腫ヲ轉移スルノ時期ハ諸般ニシテ一定セスト雖モ局處性發育慢ナ

ル者ハ亦内臓ニ轉移スルヿ慢徐ナリトス或ハ時トシテ否ラサルモノアリ該腫ヲ轉移スル部ハ多クハ胃膜肝臓及ヒ骨殊ニ大腿骨上膊骨トナスヘシ」癌腫ノ經過ハ甚タ諸般ニシテ豫メ一定スヘカラス手術ヲ施シ或ハ之ヲ施コサスシテ經過スル者トヲ比較シテ其經過ノ遲速ヲ定ムルヿ大ニ難シトス是ヲ以テ或ハ曰ク癌腫ノ經過ハ手術ニ由テ之ヲ妨タクベシト或ハ曰ク之ヲ催進スト未タ之ヲ確定スルヿ難シ總テ癌腫ノ經過ハ著シク年齡ニ關スルモノナリ老年ノ者ハ必

年ノ者ニ比スレハ慢徐ナリトス總テ癌腫ハ剔除セシ后其瘢痕中或ハ其近傍若クハ水脈腺ニ再生シ易シ是レ多クハ手術ヲ施スノ期ニ後ルニ因スルナリ

腫大セシ水脈腺ヲ撿スルトキハ平常ニ比スレハ血管ニ富ミ而メ該腺ノ大ナル者ハ硬クシテ白ク或灰白ナル結節物ヲ具フ又時トシテ軟化シ或ハ乾酪質ニ變スルヿアリ而シテ其切断面ハ常ニ顆粒状ヲ呈ス而シテ其構成ハ原發スル癌腫ニ殆ント同シ顯微鏡上ノ撿査モ亦之ニ異

ナラス胸膜ニ轉移セシ結節物ヲ撿スルトキハ其質硬クシテ白ク而シテ微細ノ胞ヨリ成ル肺臟或ハ肝臟ニ繼發スル癌腫ト其性質ヲ同フス但シ肺臟肝臟ニ生スルモノハ時トメ其構成集簇スル葡萄子狀ヲ成シテ且ツ其胞大ナルヿアリ抑〻乳癌ヲ胸膜ニ傳播スルハ直接ナルカ或ハ水脈若クハ靜脈ノ媒妁ニ由テ介達ニ傳播スルモノナルカ今尚確證ナシ

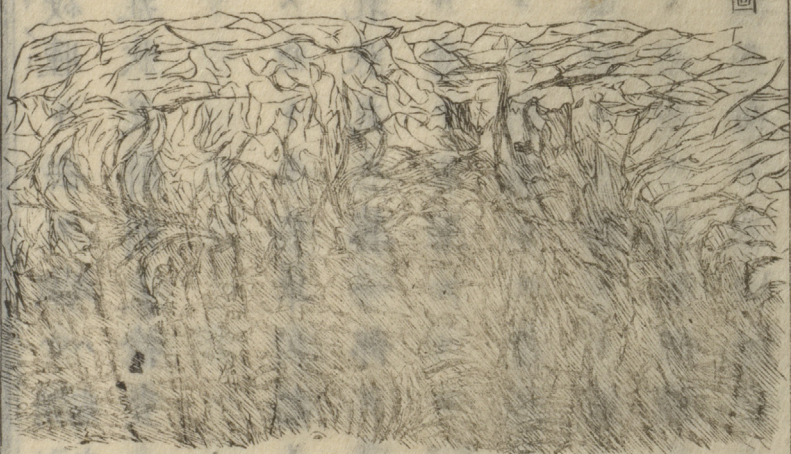
右ニ論スル平常ノ經過ニ少ク異ナル者アリ即チ癌性新生物ノ漸次萎小スル性ヲ具フルニア

リ此ノ如キモノヲ乳腺硬腫（スチルスマノー）ト云フ或ハ消耗性或ハ瘢痕性或ハ萎小性癌腫及ヒ結組織癌ノ名アリ其症狀及解剖上檢査ハ之ヲ次ニ論スルカ如シ

抑最初乳腺ニ硬結ヲ發スルトキハ單ニ之ヲ腫張ト云フヘカラス即チ全乳腺或ハ其一部ノ硬結ニ腺ノ萎小ヲ兼併シタル者ナリトスヘシ五十歳以下ノ者ニ生スルハ稀ナリ該硬結部ニハ劇痛アル者アリ或ハ否ラサルモノアリ劇痛アルハ稀ナリ若シ硬結セシ腺ヲ取テ之ヲ檢スルトキハ其組織甚タ硬固ニシテ切斷シ易カラス而シテ切斷面ヲ肉

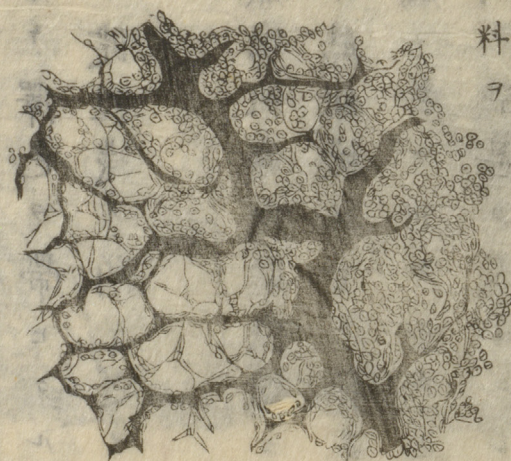
眼ニテ検スルトキハ結組織ハ光線状ヲ成シテ纖維性瘢痕ヨリ健組織中ニ走ルヲ見ルヘシ又時トメ癌腫ノ外圍ニ常

第百十五圖

眞皮ノ結組織中ニ乳癌ノ侵入スル經堺ヲ示ス但シ黒キ部ハ既ニ細胞ノ滲淫スル者ナリ其大サ五十倍

リ淺紅ニテ且ツ豚脂ノ如キ澤色ヲ帶ヒタル部ヲ發見ス即チ瘢痕組織ト健組織ノ間ニ之ヲ見ルナリ

酒精ニ醮タセシ乳癌ノ瘢痕組織ヲ顯微鏡ニテ撿スルトキハ彈力纖維ト結組織ノミヲ發見スヘシ但シ結組織ハ纖維腫ニ於ケルカ如ク正列スルモノニアラス其排列ノ狀甚タ不正ニシテ彈力纖維之ヲ伴フ又健組織ノ經堺ニ於テハ小量ノ細胞滲滛ヲ見ルヘシ而シテ諸般ノ新生物ニ於ケルカ如ク淋巴細胞ニ類スル者ノ集合物

ヲ見ルヘシ該細胞ノ集積スル一部ハ長ク延展シテ管状ヲ成ス是レ萎小セシ腺ノ「アチヌス」ヨリ生出スル内皮胞ノ残物ナリトス總テ新生物細胞ノ一部ハ生活機短

第百十六圖
硬性乳癌ノ周圍ノ脂肪組織中ニ細胞ノ滲淫スルヲ示ス黑キ者ハ血管中ニ色料ヲ注入セシ者
其大サ二百倍

ナルモノナリ即チ新タニ發生スル組織ハ速カニ頽敗ス故ニ瘢痕ヲ結フノ機甚タ火ナリ該滲淫性細胞ノ脂肪組織中ニ竄入スル性狀ハ之ヲ炎症ニ罹ル組織ニ於テ見ルカ如シ而シテ細胞ハ常ニ血管近傍ニ集合ス蓋シ該細胞ハ血管ヨリ漏出スル白血球ナラン

右ニ論スル乳癌ハ一種ノ解剖的構成ト病床實際上ノ經過ヲ具フルヲ以テ諸多ノ外科醫ハ該腫ヲシテ真ノ癌腫ニ算入シ且ツ他ノ贅腫ト併セ論スルヲ欲セサルニ至ル抑モ該腫ハ論說ス

ルカゴトク毎常老人ニ發シ而シテ局處性ノ經過甚タ緩慢ナリ故ニ乳腺ノ一半全ク萎小スルニハ七年ヨリ八年ノ久シキヲ經過スルヿアリ而シテ患者該腫ノ為ニ健全ヲ害スルヿナシ又水脈腺ハ毎常侵サルヽ者ニアラス若シ同病ヲ繼發スルトキハ其性狀總テ原發セル者ニ異ナラス又速カニ全ク萎小シ或ハ其蔓延ノ勢慢徐ナルトキハ益害ヲ及ホスヿ少ナシトス又該腫ヲ剔出シ或ハ腐蝕スルトキハ縱令再生スルモ甚タ遲ク或ハ時トシテ全ク再生セサルヿアリ是ヲ以

テ該腫ヲ他部ニ轉移シ發生スルヿ甚タ稀ナリ而シテ滲淫ノ性狀ハ萎小性慢性肝炎或ハ腎炎滲淫ノ性狀ト異ナルヿナシ是ヲ以テ之ヲ見レハ各種ノ贅腫殊ニ通常ノ乳癌ト其性狀ノ必シク異ナルヲ覺フ故ニ「ウェルチル」氏ハ該腫ヲ單ニ乳房硬腫ト稱ス其レ或ハ然ラン然リト雖モ該腫ヲシテ癌腫ニ算入セサル可カラサルモノハ何ソヤ抑各贅腫中萎小ノ機ヲ具フルハ癌腫ニ特異ノ性ナリ而シテ萎小性ヲ具フル癌ハ通常ノ癌ト合併シ生スルヿ少ナカラス此ノ如キ合

併症ハ肝臓或ハ腎臓ノ硬腫ニ發見セサル所ノ症ナリ故ニ該合併症ノ者ハ剔出后發生スルヿアリ或ハ水脈腺及ヒ内臓ニ同病ヲ傳播スルヿアリ又主トシテ瘢痕組織ヨリ成ルヲ以テ之ヲ通常ノ癌腫ニ属セスシテ該腫ノ如キ硬腫(スチルス)ニ属セントス該腫ノ如キ贅腫ハ其豫后敢テ善良ナリト為ス可カラス是只毎常經過ノ甚タ緩慢ナルニヨルナリ

右ニ論スル者ノ外一種ノ癌腫アリ即チ最初乳腺中ニ硬結ヲ生シ然后速ニ其病機ヲ皮膚ニ及

ホシ而シテ數多ノ小結節ヲ前胸壁ノ全皮ニ蔓延セシムルモノ之レナリ「ユウ」氏ハ之ヲレンス(「カンセル、リン)豆狀(ゼクラリス)癌腫ト名ケリ該腫ハ原發スルヿアリ或ハ剔出後他部ニ繼發スルヿアリ殊ニ老婦ニ生シ易シ若シ此ノ如キ小結節狀ヲ成ス癌腫胸部ノ皮膚ニ於テ萎小スル𪜈ハ皮膚收縮シテ緊縛セラル、カ如キヲ見ルヘシ其經過總テ緩慢ナリ而シテ内臟ニ轉移スルノ性ナシ然レ𪜈其豫后ニ至リテハ不良ナリ如何トナレハ蔓延ノ部常ニ濶大ナルヲ以テ十全ノ手術ヲ加フルヿ能ハサ

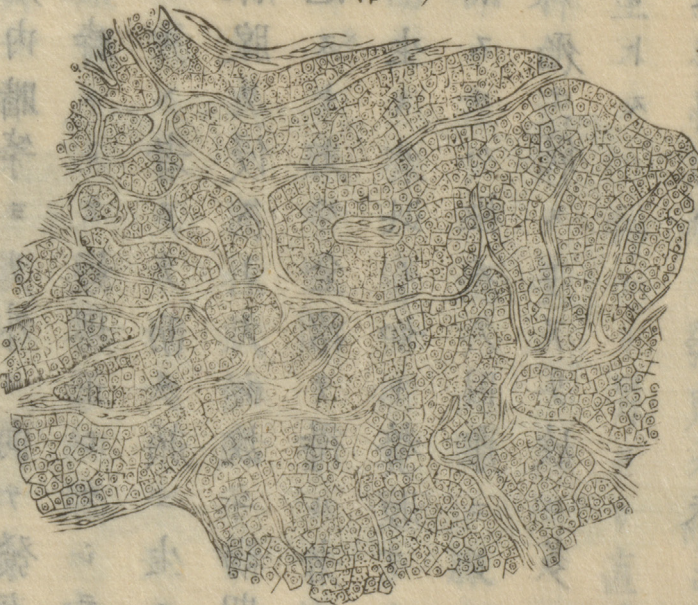
ルヲ以テナリ

（丙）圓柱内皮胞ヲ具フル粘膜　鼻孔或ハ「ハイモル」竇内ニ生シ而ノ漸次上顎篩骨蝴蝶骨或ハ眼窩等ニ竄入蔓延スル諸多ノ癌腫ハ即チ鼻孔或ハ「ハイモル」竇ノ粘膜ヨリ發生スル者ナリ

該部ニ生スル癌腫ノ性質ハ毎常柔軟ニシテ其外見ハ髓様或ハ粘膠質ニシテ其色ハ白シ若シ血管ニ冨ムトキハ其色暗赤ナリ而ノ之ニ迩接スル骨ハ骨瘍ニ於テ見ルカ如ク消亡セラル但シ新生ノ骨質ヲ發見セス病床實際上ノ經過及

症狀ハ他ノ癌腫ト一種異ナル所ノ症狀ヲ具フ該腫ハ年齢二十歳以上ノ者ニハ老壯ノ別ナク發スル者ナリ而メ其發

第百十七圖
鼻腔ヨリ生セシ癌腫其大サ二百倍ナリ

顧天堂蔵版

育速ニメ即チ鼻孔頬内[illegible]等ヨリ外ニ向テ發育増大スル者ナリ或ハ時トシテ經堺正シクシテ囊膜ヲ以テ被包セラル、者アリ而メ顏ニ生スル粘膜腺癌腫ハ水脈腺ヲ侵スヿナシ故ニ初期ニ於テ十全手術ヲ施ストキハ全治ヲ得ル者アリ然レ氏都テ該部ニ生スル此ノ如キ贅腫ヲメ餘剰ナク除去セントスルハ極メテ困難ニシテ加之コレカ為ニ却テ死ヲ促スヿアリ故ニ多クハ再發ヲ免カレ難シトス

胃粘膜腺ニ癌腫ヲ生スルヿ少ナカラス殊ニ粘

膠性軟化粘膠性癌腫及續發性肝癌ヲ發見ス而シテ
十二指腸ニ該腫ヲ生スルハ稀ナリ胃ヨリ直腸
ニ至ル間ニ發メ外科的治術ヲ要スヘキモノハ
即チ直腸癌ナリ該部ニ在テハ總テ大腸ノ腺ヨ
リ發生スル者ナリ而シテ腺ハ彎曲形或ハ分岐
ヲ成シテ增大スル時トシテ腺中空隙ヲ存シテ粘
液ヲ蓄藏スルモノアリ或ハ圓柱狀細胞平常ノ
形ヲ存スルモノアリ或ハ常ヨリ增大スルモノ
アリ而シテ胞間結組織ハ小ナル圓形細胞ニ由
テ滲潤セラル而メ其一部或ハ軟化シ或ハ時ト

シテ許多ノ血管ヲ新生スルコアリ最初ハ直腸ノ筋層肥大シ終ニハ潰瘍ニ陥イルモノナリ

直腸癌ニ由テ發スル症狀諸般ナリト雖最

第百十八圖

直腸ニ生セシ癌腫其大サ二百倍

初ニ便秘或ハ粘液ヲ下シ而メ微量ノ血液ヲ漏ラス若シ此時期ニ於テ直腸ヲ撿査セサルヰハ之ヲ通常ノ痔疾ト做シテ看過スヘシ試ニ指頭ニテ之ヲ探撿スルトキハ肛門括約筋ノ上部ニ於テ硬結物或ハ結節状滲淫等ヲ發見スヘシ漸次病勢増進スル時ハ環状ヲ成シテ粘膜ニ蔓延シ且ツ狹窄ヲ生スルモノナリ而シテ鼠蹊腺腹膜后水脉腺著シク腫張ス患者多クハ直腸狹窄及衰弱ノ為ニ斃ルヲ常トス療法ハ只直腸ヲ割除シテ新生物ヲ去ルニアルノミ

子宮頸部ノ腺ヨリ圓柱形内皮ヲ具フル癌腫ヲ生スルヿアリ而シテ漸次子宮ノ全躰ヲ侵シ遂ニ腹膜后水脈腺ヲ滲淫スル時トシテ扁平内皮癌ト合併スルヿアリ

(丁)唾腺及攝護腺　總テ該器械ニ發スル癌腫ハ高年ノモノニ多シ而シテ其發育速カニシテ且ツ時トシテ慢性炎ノ症状ヲ呈スルヿ少ナカラス新生セル「アチヌス」ノ形状ハ多ク變シテ管状ヲ成シ而シテ内皮胞ノ集積シテ球状ヲ成スモノハ圓柱内皮胞ニテ被ハルヽ管状空隙ノ末

端ニ見ハル而シテ患者癌腫ノ潰瘍或ハ躰力脱衰ニ由テ死スルモノナリ内部ニ同病ヲ轉移スルハ大ニ稀ナリ

（戊）甲狀腺及卵巣 此ニ二種ノ器械ヲ併セ論スル所以ハ該器ハ真ノ腺内皮ヨリ發生スル者ナレハナリ而シテ少年或ハ老年ヲ撰ハス生スル者ニシテ其經過多クハ速カナリ如何トナレハ外部ヨリ氣管ヲ壓迫シ且ツ其内部ニ竄入シ遂ニ之ヲ閉塞セシムルモノナレハナリ卵巣ノ癌腫ハ甚シク増大スル者ニシテ且ツ速カニ近部ノ

器械ト連者シ而メ速カニ腹水症ヲ續發ス

癌腫一般ノ療法　該新生物ヲ制スルニ一種特効ノ療藥ナシ内療ハ多クハ姑息ニ屬ス故ニ患者ニ貧血ノ症ヲ見ハストキハ鐵劑或ハ含鐵鑛水給養不全ナル者ニハ滋養藥ヲ投スヘシ例之肝油或ハ諸般ノ苦味藥ヲ投シテ消化機ヲ補フヘシ之ニ反シテ發汗劑下劑汞劑等ハ害アリ又躰力衰フル者ニハ强壯藥ヲ投シ或ハ消化シ易キ飲食ヲ與フヘシ疼痛アルモノニハ適當ノ麻醉藥ヲ與ヘテ緩解ヲ得セシムヘシ外療ハ癌腫

ヲ除去スルニアリ手術ハ小刀若クハ剪刀ヲ用
フ結紮法或ハ「イクラセウル」ハ陰莖及舌ノ癌腫
ヲ除去スルノ外之ヲ用フルコナシ該腫ニ於テ
醫士ノ專務トナスヘキ者ハ即テ外科術ニ由テ
可及的速カニ癌腫ヲ除去スルニアリ是レ病勢
ノ傳播ヲ防制シ或ハ其經過ヲ妨碍シ且ツ該腫
ニ併發スル諸症ヲ緩解セシムルニアルナリ或
ハ曰ク癌腫ヲ截除スルモ再發シ易ケレハ益ナ
シ且ツ再發セシ者ヲ再ヒ截除スルトキハ益再發
ヲ促シ速ニ水脈腺腫張ヲ續發シ易シト是レ正

鵠ヲ得タル説トナシ難シ總テ癌腫ハ截除后再生シ易キ性アリト雖陰莖或ハ唇ニ生スル者等ニ於テ速カニ手術ヲ施シ十全之ヲ截除スルトキハ全ク根治スルヿナキニアラス且ツ縱令再發スルモ右ニ述フルカ如ク病勢ノ傳播ヲ制シ經過ヲ妨ケ且ツ諸般ノ併發症ヲ寛解セシムルヲ以テ一時患者ノ生命ヲ保存セシムルニ足ルヘキヿ論ヲ俟タス夫レ癌腫ヲ截除スルニハ之ヲ審査シテ贅腫ヲ全ク除去スルヿヲ得ヘキ时ニ於テスヘシ但シ手術中出血等其他不虞ノ危

險症ヲ發スルトキハ贅腫ヲ餘剰ナク截除スルヿ能ハサル者ナリ其他癌腫ヲ截除スルニハ可及的癌性滲淫物ヲ見ハス部ヨリ一乃至一センチメートル半ヲ隔テ即チ健部ヲモ共ニ截除スヘシ否ラサレハ十全患部ヲ除去セシ者ト做シ難シ

右ニ述ルカ如ク癌腫ノ外科的療法ハ小刀或ハ剪刀ヲ以テ之ヲ截除スルヲ最モ確實ナリトス然レ𪜈時トシテ施スヲ得サル者アリ例之ハ貧血者或ハ老人等ノ如シ然ルトキハ之ニ更フルニ

腐蝕藥ヲ以テスヘシ或ハ曰ハントス腐蝕藥ハ流動躰トナルトキハ諫病ニ由テ侵サルヽ微細ノ水脈管中ニ竄入スルヲ以テ局處ノ病性産物ヲ餘剰ナク消滅セシムルノ効アルヘシト然ラハ總テ腐蝕藥ハ組織ニ抵觸スルトキハ直ニ之ト密ニ抱合スルモノナルカ故ニ遠ク組織ヲ滲潤スル者ニアラス又往時ハ腐蝕法ハ截除法ニ比スレハ再發スルヿ速カナラスト信ス然リト雖モ正説ト為シ難シ

腐蝕藥ハ塩酸亞鉛ヲ以テ最モ良トスヘシ或ハ

之ヲ腐蝕錠或ハ之ヲ腐蝕拴ニ製シ用フ又表面ヲ廣ク腐蝕スルニハ塩酸亞鉛ノ粉末ヲ等分ノ麪粉ニ和シ小量ノ水ヲ加ヘ攪和シテ糜粥様トナシ潰瘍面ニ塗貼ス又深ク腐蝕セントスルトキハ一分ノ塩酸亞鉛ヲ三分ノ麪粉或ハ「アラビヤコム」末ニ小量ノ水ヲ加ヘ攪和シ然ル后之ヲ乾燥セシメ外用セントスルニ當リ其大小形状意ノ如ク刀ニテ之ヲ拴状ニ剪リ而シテ癌腫上ノ一部ヲ「ランセット」ニテ刺穿シ其創口ニ右ノ腐蝕藥ヲ拴入スルナリ用後四時乃至五時間多少

ノ疼痛ヲ發ス故ニ用后直チニ「モルヒ子」ノ皮下注入ヲ施スモ亦宜シ翌日ニ至レハ癌腫ハ灰白色ノ痂ニ變スルヲ常トス而シテ五日乃至六日ヲ經過スルトキハ脱落ス但シ軟性ノ癌ハ經過之ヨリ速ナリ若シ腐蝕藥十全贅腫ヲ撲滅スルトキハ落脱后其面ニ良性ノ肉芽ヲ發シ且ツ漸次瘢痕ヲ結フヲ見ルヘシ若シ然ラスシテ再發スルトキハ腐蝕法ヲ反復スヘシ其他人ノ稱用スル腐蝕藥ハ即チ維納府創製腐蝕錠及ヒ砒石錠等ナリ

瓣花狀ヲナシテ瘡面ヨリ隆起スル者ハ烙鐵ヲ貼スヘシ殊ニ血管ニ富ミ且ツ劇痛アル者ニ適中ス又惡臭甚シキ者ニハ「コロオル」水石炭酸水滿俺加里水等ノ外用ヲ良トス疼痛甚シキ者ハ「モルヒ子」ノ内用或ハ皮下注入ヲ施スヘシ

○贅腫一般ノ鑑定概論

各贅腫ヲ鑑識スルニハ固ヨリ學識ト多年ノ實驗ニ由ラサレハ能ハサル者ナルハ論ヲ俟タス次ニ之ヲ鑑識スルニ最モ緊要ノ數件ヲ掲ケテ初學者ニ便ス

總テ贅腫ノ硬軟、外觀、近接スル組織トノ關繫之ヲ生スル部局發育ノ遲速患者ノ年齡等ヲ詳察シテ其贅腫ノ何タルヲ鑑識セサル可カラス今此ニ二、三ノ例ヲ掲ケテ曉リ易カラシムヘシ

一男子齡五十歲躰格强壯ナリ多年背部ニ一ノ贅腫ヲ生ス然レ𪜈妨害ヲナスヿナカリキ然ルニ其腫小兒頭大ニ及ンテ坐臥運動ノ便利ヲ缺クニ至レリ之ヲ按摸スルニ彈力アリテ柔軟ナリ然レ𪜈甚シク緊張セス且ツ波動ヲ覺ヘス但皮下ニ動移スルヿヲ得而シテ最初ヨリ疼痛ナシ

之ヲ壓迫スルトキモ亦然リ此ノ如キ症狀ヲ按スルトキハ訣腫ノ何タルヤ之ヲ鑑識スル容易ナルヘシ即チ之ヲ發生スル局部其發育ノ慢徐ニシテ且疼痛ナキ等ヲ以テスレハ其脂肪腫タルヲ察スルニ足ルヘシ又一婦人アリ齡四十五躰格壯健ナリ乳房ニ贅腫ヲ生ス其質硬ク凹凸不平ヲ成シ其大サ林檎大ナリ而シテ其上表ニ於テ皮膚ハ陥凹シテ下ニ在ル組織ト固着スル所アリ而シテ時々腫中ニ刺痛ヲ覺フト云之ヲ壓迫スレハ知覺過敏ナリ且ツ同側ノ腋下腺腫張シテ硬固ナ

リ右ノ諸症ヲ以テ之ヲ察スレハ即チ癌腫ナル
ヿ昭カナリ之ヲ癌腫ト鑑識スル所以ノ者三ア
リ(イ)該患者ノ年齢ハ最モ乳癌ヲ發シ易シ夫ノ
腺腫肉腫ノ如キハ該年齢ヨリ以前ニ發スルヲ
多シトス(ロ)該腫ノ硬固ナル性質ヲ具フルヲ以
テ之ヲ察スレハ纖維腫ト誤リ易シト雖乳腺ニ
ハ纖維腫ヲ生スルヿ甚タ稀ナリ且ツ之ニ由テ
腋下腺ニ腫張ヲ生スルヿナシトス(ハ)疼痛アル
ハ即チ癌腫ノ徴ナリ纖維腫及肉腫ニハ之レナ
シ或ハ之アルモ稀ナリ又一男児アリ齢十歳ナ

リ二年以来下顎ノ中央部ニ贅腫ヲ生ス其經過慢徐ニ増大シテ微痛アリシト云之ヲ生スル部ノ齒ハ脱落セリ齒ニ疾患ナシ骨ハ一側ノ臼齒ヨリ他側ノ臼齒ニ至ルマテ一概ニ微圓形ニ腫起シ其下部即チ下縁ハ骨ノ如ク甚タ硬シ其上部即チ口中ニアリテ粘膜ヲ以テ被ハルヽ部ハ柔カニシテ彈力アリ右ノ諸症ヲ以テ之ヲ考フレハ骨ノ腫張ハ慢性炎症ニ因スル者カ將タ骨瘍或ハ骨疽ニ因スル者カ疑團ヲ容ルヘシト雖モ全ク然ラサルヲ知ル其理何ソヤ（イ）疼痛常ニ微ナル

ニ由ル〔ロ〕二ヶ年ノ久シキヲ經テ化膿ナキニ由ル〔ハ〕骨ノ腫脹一部ニ限局セスシテ一様ニ腫張スルニ由ル骨瘍或ハ骨疽ニ由テ新骨ヲ發生スルハ然ラス〔ニ〕該患者ノ年齡ニハ下顎ニ炎症ヲ發スルヿ稀ナリ右ノ數件ヲ以テ之ヲ考フレハ炎症ニ繼發セシ者ニアラサルヿ疑フ可カラス然ラハ則チ之ヲ贅腫ト做ストキハ骨腫トナス可キカ曰ク否然ラス何トナレハ口中ニ於テ粘膜ニテ被ハル、部局ノ柔軟ナルヲ以テナリ之ヲ軟骨腫ト做スヘキカ曰ク否ラス如何トナレハ

其性質形狀發育ノ性狀患者ノ年齡等之ニ適當ストト雖只之ヲ生スル部局ニ於テハ然ラス軟骨腫ハ該年齡ニ於テハ下顎ノ中央部ヨリ生スルコ甚タ稀ナリ是レ即チ中心性骨肉腫トナスヘシ蓋シ最大胞肉腫ナラン該腫ハ少年ノ者ノ下顎ニ生スルコ甚タ多シ

余此ニ追加トシテ切斷術關節離斷術及ヒ截除術等手術ノ通則ヲ概論セント欲スレトモ近頃外科各論ヲ著述スルノ擧アラントス故ニ略メ此ニ論及セサルナリ讀者之ヲ諒セヨ

外科通論巻之二十五大尾

明治十三年七月出版

外科通論正誤

○巻一

葉	行	誤	正
緒言一	四オ	劈	擘
一	五オ	晩令	輓近 以下之ニ同シ
三	九ウ	訟断	断訟
八	五ウ	肉	筋
十四	四ウ	膣	腟
十八	一オ	攙	攙 以下之ニ同シ

○巻二

葉	行	誤	正
二	六オ	冗	贅
十	四ウ	旁	胞 以下之ニ同シ

○巻三

葉	行	誤	正
二	九オ	施	攝

○巻四

葉	行	誤	正
一	三十オ	冣	最

○巻五

葉	行	誤	正

四　五オ　粋　碎

二十　八オ　除　徐

○巻六

葉　行　誤　正

四　四オ　汾　分

四　五オ　肉　内

六　六オ　面　綿

七　五オ　施　攝

七　七オ　膿毒熱（セプテミー）　ピオヘミー

十八　十ウ　旋　旋

二十　四ウ　畔　絆

葉　行　誤　正

三十六　八ウ　八　ム

○巻十一

葉　行　誤　正

十六　六ウ　剉　挫

十八　二ウ　漫　慢

十九　八ウ　陥レ　陥ヰ

二十九　一ウ　大タ　大ナ

四十七　七オ　驢　驢

○巻十二

葉　行　誤　正

○巻七

葉	行	誤	正
十三	六ウ	脱旧	脱臼 以下之ニ同シ
三十二	六ウ	秏	耗

○巻八

葉	行十	誤	正
十六	三オ	猖獰	猖獗 以下之ニ同シ

○巻九

葉	行	誤	正
十九	九ウ	硬	剛

○巻十

葉	行	誤	正
十	三ウ	其夕	甚夕

○巻十三

葉	行	誤	正
三十	一オ	包	前

○巻十五

葉	行	誤	正
五	七オ	胴	洞
五	二ウ	血管	管骨

○巻十九

葉	行	誤	正
八	ヒホ	胞具	胞ヲ具

○巻二十

葉	行	誤	正
八	十ウ	面	綿
十二	二ウ	多キ以	多キヲ以
二十	三オ	蒙フル	蒙ムル

○巻二十一

葉	行	誤	正
十六	六ウ	皮肉	皮膚
二十二	十ウ	日	ヨ

○巻二十二

葉	行	誤	正
五	七オ	者ニアラス	者ニアリ

○巻二十三

葉	行	誤	正
五	三ウ	膣	腟
七	五ウ	口	只ハ

○巻二十四

葉	行	誤	正
十五	三オ	互靡	互ニ靡

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地　出版人　佐藤尚中

右同所　述人　佐藤進

發兌書林
馬喰町二丁目五番地　島村利助